



TB 50 D / GTP

DESRIPTIF GÉNÉRAL

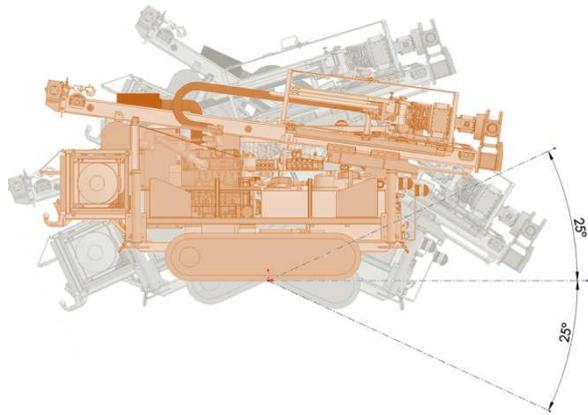
La TB 50 D (option GTP) est un engin automoteur sur chenilles en caoutchouc de catégorie 2 (réf. catégorie d'engin de chantier de la recommandation R.372 modifiée). La tête de rotation est entraînée par un motoréducteur hydraulique. Les déplacements de la sondeuse sont assurés via une commande. Une seconde commande sur pupitre regroupe toutes les fonctions de la sondeuse (sauf déplacements). La stabilisation est assurée par quatre vérins hydrauliques équipés d'un clapet anti-retour piloté. Cette machine existe en option chenille à voie variable, et dans ce cas ses stabilisateurs sont amovibles. Enfin, la machine est équipée de deux racks à tiges démontables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

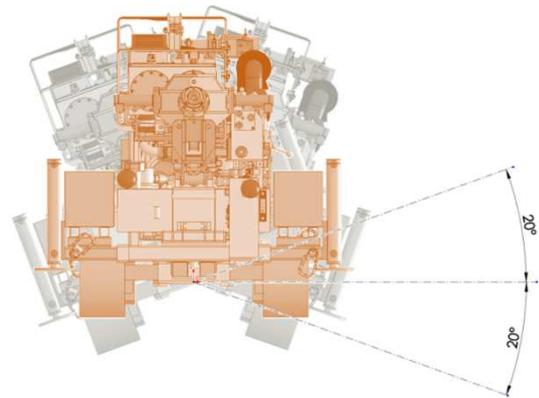
Dimensions	En transport	En forage	Pénétré
Longueur	2300 mm	2000 mm	2070 mm
Largeur	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Hauteur	1550 mm	2030 mm	3200 mm

Poids : 1100 kg.
 Largeur des chenilles : 180 mm.
 Longueur des chenilles au sol : 930 mm.
 Vitesse de translation : 3km/h.
 Pression d'appui au sol : 0.3 bar.
 Garde au sol : 175 mm.

ANGLES D'INCLINAISONS STATIQUE AUTORISÉS (chenilles écartées).



Pente (30° en instantané)



Dévers

CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur diesel, puissance utile: 13.2 kW à 3000 tr/mn.
Pompes à engrenages 2 corps.
Réservoir hydraulique : 60l.
Pression maxi de 170 bar.

MÂT

Levage par vérin hydraulique.
Course standard : 1580 mm
Avance au bloc course 400 mm.
Force de retrait : 950 daN
Force d'appui : 950 daN
Vitesse de retrait maxi : 17 m/mn.
Vitesse d'avance maxi : 17 m/mn.

TETE DE ROTATION

Cylindrée maxi de 105 m.daN
Vitesse maxi de 60 tr/min

OPTION

GTP : Pénétrromètre dynamique de type B (PDB).
Conforme NF P94-115.
Chenillard à voie variable et stabilisateurs amovibles.
Lorsque les chenilles sont resserrées et les stabilisateurs déposés, la largeur machine est de 700mm.

OUTILLAGE COMPATIBLES (non fourni)

FORAGE DESTRUCTIF

Tarière : Ø63, 80, 100 mm

PÉNÉTRROMÈTRE DYNAMIQUE

Pointe vissée ou perdu

Tiges pénétrométriques : Ø32mm

Embout de frappe

CAPACITÉ (variable selon terrain)
15 m en tarière de Ø100 mm.